41	Е67-13-1	Затягивание первого провода сечением 2,5 мм2 в трубы	1075	9,47	–	10180	–	10994	0,0591	64
		м								
				9,47	–	10180	–	108	–	–
42	Е21-9-1	Скрытая прокладка провода сечением до 10 мм2	598	26,92	–	16098	–	15985	0,152	91
		м провода								
				24,75	–	14801	–	108	–	–
43	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	19	501,2	13,2	9523	251	4139	1	19
		шт								
				227	2,3	4313	44	95	0,013	–
44	80-2-5(пл)пр	Устройство защитного отключения АД 2-Р	17	593		10081				
		шт.								
45	80-2-3(пл)пр	Автоматический выключатель ВА-47-29 4Р (16-63А)	2	396		792				
		шт.								
46	Е21-17-12	Монтаж сигнальных фонарей с лампами накаливания	13	135,55	–	1762	–	1744	0,778	10
		шт								
				124,2	–	1615	–	108	–	–
47	99-2-10(пл)п	Светильник автономный со встроенным аккумулятором EFS 73	13	4842		62946				
		шт.				899458		136609		
	Раздел 3 Вывоз мусора									
48	П9-29-1	Мусор строительный - погрузка	0,1445	27,1	27,1	4	4	3	–	–
		т								
				–	18,97	–	3	100	0,03984	–
49	П8-15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 15 км, 1 класс груза	0,1445	97,38	97,38	14	14	3	–	–
		т								
				–	19,48	–	3	100	0,04091	–
						18		18		
	Раздел 1 Отопление									
1	Е18-6-1	Установка чугунных радиаторов ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кзпр1=1,03; кэкс1=1,03; кзпм1=1,03;	80,55	4331,43	35,77	348897	2881	12897	0,70246	57
		кВт								

				111,7	13,4	8997	1079	128	0,06541	5
2	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	35	266,48	3,96	9327	139	2405	0,297	10
		м трубопровода								
				52,2	1,49	1827	52	128	0,0073	–
3	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	400	264,48	3,96	105792	1584	27489	0,297	119
		м трубопровода								
				52,2	1,49	20880	596	128	0,0073	3
4	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	80	343,48	3,96	27478	317	5498	0,297	24
		м трубопровода								
				52,2	1,49	4176	119	128	0,0073	1
5	Е16-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	61	422,48	3,96	25771	242	4192	0,297	18
		м трубопровода								
				52,2	1,49	3184	91	128	0,0073	–
6	Е16-6-6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм	75	606,31	7,95	45473	596	6572	0,372	28
		м трубопровода								
				65,48	2,97	4911	223	128	0,0145	1
7	Ц11-30-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	60	64,86	–	3892	–	2673	0,29	17
		шт								
				49,5	–	2970	–	90	–	–
8	99-5-1(пл)пр	Терморегулятор Garomini ду.20	60	622		37320				
		шт.								
9	9-1-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	4	362		1448				
		шт								
10	9-1-62	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм	50	408		20400				
		шт								
11	9-1-63	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	2	507		1014				

		шт								
12	9-1-64	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	6	888		5328				
		шт								
13	9-1-66	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	1	1140		1140				
		шт								
14	Е18-22-5	Установка кранов воздушных ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кзпр1=1,03; кэкс1=1,03; кзпм1=1,03;	35	62,81	–	2198	–	1038	0,1236	4
		комплект								
				23,18	–	811	–	128	–	–
15	9-4-29	Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 15 мм	40	350		14000				
		шт								
16	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	651	10,99	–	7154	–	8908	0,0501	33
		м трубопровода								
				10,69	–	6959	–	128	–	–
17	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	195	200		39000				
		кг								
18	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	145,7	148,39	0,07	21620	10	16526	0,646	94
		м2 окрашиваемой поверхности								
				108	0,02	15736	3	105	0,0001	–
19	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	60,83	21,8	0,05	1326	3	319	0,0295	2
		м2								
				5,81	0,02	353	1	90	0,0001	–
20	Е13-26-17	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком БТ-577	60,83	44,13	0,12	2684	7	154	0,0138	1
		м2								
				2,77	0,05	168	3	90	0,0002	–

21	Е26-1-1	Изоляция трубопроводов диаметром 20,25 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	215	162,88	5,31	35019	1142	22785	0,57	123
		м трубопровода								
				103,95	2,03	22349	436	100	0,01	2
22	Е26-1-3	Изоляция трубопроводов диаметром 32 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	61	169,17	5,31	10319	324	6794	0,6	37
		м трубопровода								
				109,35	2,03	6670	124	100	0,01	1
23	Е26-1-7	Изоляция трубопроводов диаметром 50 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	75	204,94	5,31	15371	398	10328	0,74	56
		м трубопровода								
				135,68	2,03	10176	152	100	0,01	1
24	1-3-152	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=18-57 мм	3,31	17600		58256				
		м3								
25	Е26-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	351	114,31	6,39	40123	2243	11375	0,192	67
		м трубопровода								
				29,93	2,48	10505	870	100	0,012	4
26	1-1-940	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80)	0,12737	314500		40058				
		1000м2								
27	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
		шт								
				254,25	15,75	254	16	128	0,07	–

28	99-5-2(пл)пр	Ручной балансировочный клапан MSV-F2 с фланцевым присоединением, измерительными ниппелями; Ру = 16 бар; Тмакс. = 130 °С, ду.50 мм	1	17590		17590				
		шт.								
29	8-9-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм	2	285		570				
		шт								
						939041		140299		
	Раздел 2 Напольное отопление									
30	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	12	266,48	3,96	3198	48	824	0,297	4
		м трубопровода								
				52,2	1,49	626	18	128	0,0073	–
31	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	200	264,48	3,96	52896	792	13745	0,297	59
		м трубопровода								
				52,2	1,49	10440	298	128	0,0073	1
32	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	34	343,48	3,96	11678	135	2337	0,297	10
		м трубопровода								
				52,2	1,49	1775	51	128	0,0073	–
33	9-1-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	18	362		6516				
		шт								
34	9-1-62	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм	29	408		11832				
		шт								
35	Е16-31-1	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металл-полимерных труб диаметром 15 мм	425	172,07	3,65	73130	1551	86737	0,89	378
		м трубопровода								
				158,42	1,02	67329	434	128	0,0007	–
36	8-4-95	прим.Трубы металл-полимерные для водоснабжения, d=20/25 мм	425	122		51850				
		м								

37	Е16-6-6	(Гребенки) Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм	6	606,31	7,95	3638	48	526	0,372	2
		м трубопровода								
				65,48	2,97	393	18	128	0,0145	–
38	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	677	10,99	–	7440	–	9263	0,0501	34
		м трубопровода								
				10,69	–	7237	–	128	–	–
39	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	200	200		40000				
		кг								
40	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	32,76	21,8	0,05	714	2	172	0,0295	1
		м2								
				5,81	0,02	190	1	90	0,0001	–
41	Е13-26-17	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком БТ-577	32,76	44,13	0,12	1446	4	84	0,0138	–
		м2								
				2,77	0,05	91	2	90	0,0002	–
42	Е26-1-1	Изоляция трубопроводов диаметром 15,20,25 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	246	162,88	5,31	40068	1306	26071	0,57	140
		м трубопровода								
				103,95	2,03	25572	499	100	0,01	2
43	1-3-152	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=18-57 мм	2	17600		35200				
		м3								
44	Е26-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	246	114,31	6,39	28120	1572	7973	0,192	47
		м трубопровода								
				29,93	2,48	7363	610	100	0,012	3
45	1-1-940	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80)	0,08162	314500		25669				

		1000м2								
46	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	3	473,47	39,24	1420	118	1037	1,47	4
		шт								
				254,25	15,75	763	47	128	0,07	–
47	99-5-8(пл)Пр	Ручной балансировочный клапан MSV-F2 с фланцевым присоединением, измерительными ниппелями; Ру = 16 бар; Тмакс. = 130 °С ду. 20 мм	3	11568		34704				
		шт.								
48	8-9-5	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 20 мм	6	169		1014				
		шт								
49	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 20 мм	3	193,78	–	581	–	444	1	3
		шт								
				164,25	–	493	–	90	–	–
50	99-5-22(пл)П	Термостат для теплого пола с датчиком температуры "WATTS" 5-30С 230V 75Вт длина кабеля -3м	3	2458		7374				
		шт.								
51	Ц11-30-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	3	64,86	–	195	–	134	0,29	1
		шт								
				49,5	–	149	–	90	–	–
52	99-5-23(пл)П	Клапан 2-ходовой (25) "WATTS" (к6223), 5,2 м3/ч, 110 С, 16 бар. Германия	3	1816		5448				
		шт.								
53	99-5-24(пл)П	Сервопривод *WATTS* (к6213) 2,5 Вт. Германия	3	1652		4956				
		шт.				449087		149347		
	Раздел 4 Вентиляция									

54	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	1,5	93		140				
		кг								
	4.1 В1,В2									
55	Е20-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 тК=2,000;	2	712,66	29,9	1425	60	1779	3,8325	8
		вентилятор								
				682,76	11,81	1366	24	128	0,0525	–
56	99-5-3(пл)Пр	Вентилятор для круглых каналов К160/1К=2,000;	2	5045		10090				
		шт.								
57	Е20-20-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметром 160 ммК=2,000;	2	863,19	5,65	1726	11	170	0,378	1
		зонт								
				63,79	2,36	128	5	128	0,0105	–
58	Е20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 ммК=2,000;	10	1151,92	13,82	11519	138	3393	1,617	16
		м2 поверхности воздуховодов								
				259,88	5,18	2599	52	128	0,02531	–
59	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 ммК=2,000;	10	320,85	16,96	3209	170	2479	1,1235	11
		решетка								
				186,64	7,09	1866	71	128	0,0315	–
60	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой сталиК=2,000;	2	93		186				
		кг								
61	Е26-12-2	Изоляция поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующемК=2,000;	2,3	164,63	50,15	379	115	255	0,534	1
		м2 поверхности изоляции								
				92,03	18,68	212	43	100	0,092	–
62	1-3-76	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 40 ммК=2,000;	0,2	5520		1104				
		м3								

63	1-1-940	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80)К=2,000;	0,004	314500		1258				
		1000м2								
	4.2 В3									
64	Е20-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,66	29,9	713	30	890	3,8325	4
		вентилятор		—	—	—	—	—	—	—
				682,76	11,81	683	12	128	0,0525	–
65	99-5-3(пл)Пр	Вентилятор для куруглых каналов К160/1	1	5045		5045				
		шт.								
66	Е20-20-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметром 160 мм	1	863,19	5,65	863	6	84	0,378	–
		зонт		—	—	—	—	—	—	—
				63,79	2,36	64	2	128	0,0105	–
67	Е20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	6,5	1151,92	13,82	7487	90	2205	1,617	11
		м2 поверхности воздуховодов		—	—	—	—	—	—	—
				259,88	5,18	1689	34	128	0,02531	–
68	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм	2	320,85	16,96	642	34	495	1,1235	2
		решетка		—	—	—	—	—	—	—
				186,64	7,09	373	14	128	0,0315	–
69	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	1,5	93		140				
		кг								
70	Е26-12-2	Изоляция поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	1,15	164,63	50,15	189	58	127	0,534	1
		м2 поверхности изоляции		—	—	—	—	—	—	—
				92,03	18,68	106	21	100	0,092	–
71	1-3-76	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 40 мм	0,2	5520		1104				
		м3								

72	1-1-940	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80)	0,0045	314500		1415				
		1000м2								
	4.3 В4									
73	Е20-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,66	29,9	713	30	890	3,8325	4
		вентилятор								
				682,76	11,81	683	12	128	0,0525	–
74	99-5-3(пл)Пр	Вентилятор для куруглых каналов К160/1	1	5045		5045				
		шт.								
75	Е20-20-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметром 160 мм	1	863,19	5,65	863	6	84	0,378	–
		зонт								
				63,79	2,36	64	2	128	0,0105	–
76	Е20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	4,5	1151,92	13,82	5184	62	1526	1,617	7
		м2 поверхности воздуховодов								
				259,88	5,18	1169	23	128	0,02531	–
77	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм	2	320,85	16,96	642	34	495	1,1235	2
		решетка								
				186,64	7,09	373	14	128	0,0315	–
78	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	1	93		93				
		кг								
79	Е26-12-2	Изоляция поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	1,15	164,63	50,15	189	58	127	0,534	1
		м2 поверхности изоляции								
				92,03	18,68	106	21	100	0,092	–
80	1-3-76	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 40 мм	0,1	5520		552				
		м3								

81	1-1-940	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80)	0,002	314500		629				
		1000м2								
	4.4 ВЕ1									
82	Е20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм (160х160)	5,12	1144,51	11,11	5860	57	1591	1,4805	8
		м2 поверхности воздуховодов								
				238,61	4,16	1222	21	128	0,02037	–
83	Е20-21-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром 1000 мм	1	1149,1	7,3	1149	7	111	0,5145	1
		зонт								
				85,05	2,36	85	2	128	0,0105	–
84	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм	2	320,85	16,96	642	34	495	1,1235	2
		решетка								
				186,64	7,09	373	14	128	0,0315	–
85	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	1	93		93				
		кг								
86	Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	1,472	164,63	50,15	242	74	162	0,534	1
		м2 поверхности изоляции								
				92,03	18,68	135	27	100	0,092	–
87	1-3-76	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 40 мм	0,1	5520		552				
		м3								
88	1-1-940	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80)	0,0024	314500		755				
		1000м2								
	4.5 ВЕ2,ВЕ5,ВЕ6									
89	Е20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм (200х200)К=2,000;	5,6	1144,51	11,11	6409	62	1740	1,4805	8

		м2 поверхности воздуховодов									
90	Е20-21-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром 1000 ммК=3,000;		238,61	4,16	1336	23	128	0,02037	–	
			3	1149,1	7,3	3447	22	335	0,5145	2	
		зонт									
91	Е20-12-11	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 200 размером 200х200 ммК=3,000;		85,05	2,36	255	7	128	0,0105	–	
			3	355,85	16,96	1068	51	744	1,1235	3	
		решетка									
92	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой сталиК=3,000;		186,64	7,09	560	21	128	0,0315	–	
			3	93		279					
		кг									
93	Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующемК=3,000;									
			5,52	164,63	50,15	909	277	611	0,534	3	
		м2 поверхности изоляции									
94	1-3-76	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 40 ммК=3,000;		92,03	18,68	508	103	100	0,092	1	
			0,3	5520		1656					
		м3									
95	1-1-940	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80)К=3,000;									
			0,0084	314500		2642					
		1000м2									
	4.6 ВЕ3,ВЕ7										
96	Е20-21-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром 1000 ммК=2,000;									
			2	1149,1	7,3	2298	15	224	0,5145	1	
		зонт									
97	Е20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм (160х160)К=2,000;		85,05	2,36	170	5	128	0,0105	–	
			4,48	1144,51	11,11	5127	50	1393	1,4805	7	
		м2 поверхности воздуховодов									
				238,61	4,16	1069	19	128	0,02037	–	

98	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 ммК=2,000;	2	320,85	16,96	642	34	495	1,1235	2
		решетка								
				186,64	7,09	373	14	128	0,0315	–
99	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой сталиК=2,000;	2	93		186				
		кг								
100	Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующемК=2,000;	2,944	164,63	50,15	485	148	326	0,534	2
		м2 поверхности изоляции								
				92,03	18,68	271	55	100	0,092	–
101	1-3-76	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 40 ммК=2,000;	0,2	5520		1104				
		м3								
102	1-1-940	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80)К=2,000;	0,0048	314500		1510				
		1000м2								
	4.7 ВЕ4									
103	Е20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм (200х200,250х250)	1,8	1144,51	11,11	2060	20	558	1,4805	3
		м2 поверхности воздуховодов								
				238,61	4,16	429	7	128	0,02037	–
104	Е20-3-4	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 250 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5мм	2,4	1234,92	13,82	2964	33	814	1,617	4
		м2 поверхности воздуховодов								
				259,88	5,18	624	12	128	0,02531	–
105	Е20-18-2	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 250 мм	1	964,19	5,65	964	6	84	0,378	–
		зонт								
				63,79	2,36	64	2	128	0,0105	–
106	Е20-12-11	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 200 размером 200х200 мм	2	355,85	16,96	712	34	495	1,1235	2

		решетка									
107	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали		186,64	7,09	373	14	128	0,0315	–	
			2	93		186					
		кг									
108	Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем									
			1,84	164,63	50,15	303	92	203	0,534	1	
		м2 поверхности изоляции									
109	1-3-76	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 40 мм		92,03	18,68	169	34	100	0,092	–	
			0,1	5520		552					
		м3									
110	1-1-940	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80)									
			0,0028	314500		881					
		1000м2									
	4.8 ВЕ8										
111	Е20-3-4	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 250 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм (160х160)									
			4,2	1234,92	13,82	5187	58	1425	1,617	7	
		м2 поверхности воздуховодов									
112	Е20-21-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром 1000 мм		259,88	5,18	1091	22	128	0,02531	–	
			1	1149,1	7,3	1149	7	111	0,5145	1	
		зонт									
113	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм		85,05	2,36	85	2	128	0,0105	–	
			1	320,85	16,96	321	17	248	1,1235	1	
		решетка									
114	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали		186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–	
			1	93		93					
		кг									

115	Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	1,472	164,63	50,15	242	74	162	0,534	1
		м2 поверхности изоляции								
				92,03	18,68	135	27	100	0,092	–
116	1-3-76	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 40 мм	0,1	5520		552				
		м3								
117	1-1-940	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80)	0,0024	314500		755				
		1000м2								
118	Е20-34-1	Установка агрегатов воздушноотопительных массой до 0,25 т	4	1609,69	242,7	6439	971	7003	7,875	32
		агрегат								
				1278,11	89,78	5112	359	128	0,441	2
119	99-5-6(пл)Пр	Кондиционер сплит-система 220-240В,1,25кВт, ALHI-0.9J	3	28920		86760				
		шт.								
120	99-5-7(пл)Пр	Кондиционер сплит-система 220-240В,3.5кВт, ALHI-30	1	65211		65211				
		шт.								
121	Е65-28-1	Прочистка вентиляционных коробов	130	47,07	0,51	6119	66	5385	0,2073	27
		м короба								
				32,27	0,09	4195	12	128	0,0009	–
						281049		39714		
	Раздел 1 Водопровод В1									
1	9-1-24	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	56	328		18368				
		шт								
2	9-1-25	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм	2	371		742				
		шт								
3	9-1-26	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	5	471		2355				
		шт								

4	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	2	473,47	39,24	947	78	692	1,47	3
		шт								
				254,25	15,75	509	32	128	0,07	–
5	9-2-51	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 50 мм	2	3500		7000				
		шт								
6	Е16-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	105	329,67	4,19	34615	440	8256	0,337	35
		м трубопровода								
				59,85	1,58	6284	166	128	0,0076	1
7	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	29	364,67	4,19	10575	122	2281	0,337	10
		м трубопровода								
				59,85	1,58	1736	46	128	0,0076	–
8	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	56	362,67	4,19	20310	235	4403	0,337	19
		м трубопровода								
				59,85	1,58	3352	88	128	0,0076	–
9	Е16-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	47	693,07	10,34	32574	486	4863	0,433	20
		м трубопровода								
				76,95	3,87	3617	182	128	0,0189	1
10	8-10-308	Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа, (ГОСТ 17376-2001) диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм	5	892,52		4463				
		шт								
11	8-10-76	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 50, 57х3 мм	8	227		1816				
		шт								
12	8-9-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм	4	285		1140				

		шт								
13	8-10-14	Заглушки (ГОСТ 17379-2001) эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру <=10 МПа, 57х3,0 мм	3	181		543				
		шт								
14	Е16-20-2	Установка кранов поливочных диаметром 25 мм	1	7932,57	1,57	7933	2	69	0,3	–
		кран								
				54	–	54	–	128	–	–
15	Е10-35-1	Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и других изделий	4	164,3	23,87	657	95	524	0,677	3
		изделие								
				100,35	9,02	401	36	120	0,044	–
16	99-4-1(пл)Пр	Шкаф пожарный ШПВ-2	4	6565		26260				
		шт.								
17	Е16-20-1	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	4	15493,47	23,09	61974	92	852	0,9	4
		кран								
				157,5	9	630	36	128	0,04	–
18	63-3-214(об)	Огнетушитель ОПУ-10	8	2940		23520				
		шт								
19	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	36,5	148,39	0,07	5416	3	4140	0,646	24
		м2 окрашиваемой поверхности								
				108	0,02	3942	1	105	0,0001	–
20	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	237	10,99	–	2605	–	3244	0,0501	12
		м трубопровода								
				10,69	–	2534	–	128	–	–
21	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	37,92	200		7584				
		кг				271397		29324		
	Раздел 2 Водопровод Т3									
22	9-1-24	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	38	328		12464				
		шт								

23	Е16-32-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром 15 мм	113	195,21	3,65	22059	412	26408	1,02	115
		м трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
				181,56	1,02	20516	115	128	0,0007	–
24	8-4-94	Трубы металл-полимерные для водоснабжения, d=16/20 мм	113	95		10735				
		м								
25	Е17-8-1	Установка индивидуальных водоводяных нагревателей	8	1512,32	97,07	12099	777	14400	7,87	63
		комплект		—	—	—	—	—	—	—
				1370,25	36	10962	288	128	0,18	1
26	99-4-2(пл)пр	Электороводонагреватель "Аристон" 80 л.	8	8635		69080				
		шт.								
27	99-4-3(пл)пр	Колено	38	107		4066				
		шт.								
28	99-4-4(пл)пр	Тройник	20	159		3180				
		шт.								
29	99-4-5(пл)пр	Муфта с внутренней резьбой	76	97		7372				
		шт.								
30	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	113	10,99	–	1242	–	1546	0,0501	6
		м трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
				10,69	–	1208	–	128	–	–
31	8-10-274	Хомутики для крепления труб	3,77	1523,78		5745				
		100шт				148042		42354		
	Раздел 3 Канализация									
32	Е16-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 50 мм	25	620,54	0,64	15514	16	3406	0,584	15
		м трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
				106,2	0,25	2655	6	128	0,0012	–
33	Е16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм	26	748,88	1,43	19471	37	3425	0,56	15
		м трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
				102,38	0,54	2662	14	128	0,0026	–
34	99-4-6(пл)пр	Патрубки переходные ПП 110кх50К-ПДН	3	64		192				

		шт.								
35	99-4-7(пл)пр	Отвод приборный	17	124		2108				
		шт.								
36	99-4-8(пл)пр	Отвод 45° 110Кх110К	7	88		616				
		шт.								
37	99-4-9(пл)пр	Отвод 45° 50Кх50К	2	25		50				
		шт.								
38	99-4-10(пл)п	Тройник 45° 110К110К110К	7	206		1442				
		шт.								
39	99-4-11(пл)п	Тройник 45° 50Кх50Кх50К	18	57		1026				
		шт.								
40	99-4-12(пл)п	Тройник 45° 100Кх50Кх100К	4	140		560				
		шт.								
41	99-4-13(пл)п	Прочистка ду.50 с крышкой	10	119		1190				
		шт.								
42	99-4-14(пл)п	Прочистка ду.100 с крышкой (Ревизия)	10	270		2700				
		шт.								
43	99-4-16(пл)п	Крестовина 45° ду.100	2	307		614				
		шт.								
44	99-4-18(пл)п	Крестовина 45° ду.50х50	1	91		91				
		шт.								
45	Е16-5-1	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм	9	781,79	7,07	7036	64	1535	0,7	6
		м трубопровода								
				130,5	2,66	1175	24	128	0,0129	–
46	Е16-5-2	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм	36	1218,62	10,58	43870	381	6819	0,77	28
		м трубопровода								
				144	3,96	5184	143	128	0,0194	1
47	8-10-186	Фасонные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88), d 100 мм (отводы,крестовины,переход)	0,0932	93100		8677				
		т								
48	8-10-180	Тройники чугунные (ГОСТ 694224-80) под углом 60°, d 100х100 мм	5	399		1995				
		шт								
49	8-10-183	Ревизии к чугунным канализационным трубам, d 100 мм	6	523		3138				

		шт								
50	Е6-1-2	Устройство бетонных фундаментов объемом до 3 м3 под колонныК=3,000;	0,27	6938,42	98,32	1873	27	208	4,41	1
		м3								
				695,25	37,15	188	10	105	0,1814	–
51	Е6-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	0,08496	3792,87	304,24	322	26	308	20	2
		т								
				3330	114,75	283	10	105	0,56	–
52	8-6-112	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм	1,8	3560		6408				
		м				118893		15701		
	Раздел 4 Приборы									
53	Е65-12-3	Установка унитазов с бачком	17	743,96	6,67	12647	113	14321	3,77	64
		комплект								
				657	1,13	11169	19	128	0,011	–
54	11-1-78	Унитазы керамические детские УНТД и УНТПД без цельноотлитой полочки с сидением, креплением, с прямым или косым выпуском	16	2940		47040				
		шт								
55	11-1-83	Унитазы керамические тарельчатые УНТЦ и УНТПЦ с сиденьем, креплением, с прямым или косым выпуском и цельноотлитой полочкой	1	5020		5020				
		шт								
56	11-1-10	Бачки смывные керамические с арматурой, с непосредственным присоединением к унитазу с верхним пуском	17	3570		60690				
		комплект								
57	Е65-12-1	Установка раковины (умывальника)	23	524,91	3,81	12073	88	14392	2,89	66
		комплект								
				488,25	0,59	11230	14	128	0,0064	–
58	11-1-68	Умывальники керамические овальные с верхней камерой смешивания, кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском, со скрытыми установочными поверхностями, размер 400x500-300x135 мм	23	5220		120060				
		комплект								

59	11-1-49	Пьедесталы для умывальников полуфарфоровые и фарфоровые размером 640х215х200, 670х630х240-180,200-175 мм	23	1750		40250				
		шт								
60	Е17-1-9	Установка чугунных глубоких душевых поддонов	6	12495,38	47,75	74972	287	2126	1,55	9
		комплект								
				258,75	18	1553	108	128	0,09	1
61	Е17-2-3	Установка смесителей для душевых	6	143,32	1,57	860	9	968	0,7	4
		шт								
				126	–	756	–	128	–	–
62	11-1-91	Смесители для душевых установок См-Д-Шл с душевой сеткой на гибком шланге	6	1650		9900				
		комплект								
63	Е17-2-3	Установка смесителей для умывальников	23	143,32	1,57	3296	36	3709	0,7	16
		шт								
				126	–	2898	–	128	–	–
64	11-1-100	Смесители для умывальников См-Ум-ЦА-УВ центральные, с аэратором и латунными маховичками	23	5360		123280				
		комплект								
65	Е17-5-1	Установка моек на одно отделение	8	3977,4	13,9	31819	111	2903	1,56	12
		комплект								
				279	4,5	2232	36	128	0,03	–
66	Е17-2-3	Установка смесителей для мойки	8	143,32	1,57	1147	13	1290	0,7	6
		шт								
				126	–	1008	–	128	–	–
67	11-1-96	Смесители для умывальников См-МДЦБЩбА набортные, с нижней камерой смешения и аэратором	8	1750		14000				
		комплект								
68	11-1-58	Сифон бутылочный с вертикальным выпуском и отводом для моек	8	1700		13600				
		шт				570654		39709		
		на включение полы								
	2.3 на отметке +2,800									
18	Е11-11-1	(Тип Кп) Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм/90мм/	12,17	236,84	12,44	2882	151	875	0,4094	5
		м2 стяжки								
				60,03	4,68	731	57	111	0,02275	–

19	Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки ктрр1=14; ктрм1=14; кзпр1=14; кэкс1=14; кзпм1=14; кмат1=14;	12,17	465,41	11,73	5664	143	195	0,07084	1
		м2 стяжки		—	—	—	—	—	—	—
				10,14	4,38	123	53	111	0,021	–
20	Е11-27-3	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	12,17	1007,5	14,65	12261	178	2742	1,219	15
		м2 покрытия		—	—	—	—	—	—	—
				197,43	5,49	2403	67	111	0,02675	–
21	Е11-39-4	Устройство плинтусов из плиток керамических	12,7785	145,94	0,4	1865	5	682	0,2714	3
		м плинтусов		—	—	—	—	—	—	—
				47,87	0,14	612	2	111	0,00075	–
22	Е11-11-1	(Тип Д)Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм /90мм/	348,54	236,84	12,44	82548	4336	25035	0,4094	143
		м2 стяжки		—	—	—	—	—	—	—
				60,03	4,68	20923	1631	111	0,02275	8
23	Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки ктрр1=14; ктрм1=14; кзпр1=14; кэкс1=14; кзпм1=14; кмат1=14;	348,54	465,41	11,73	162214	4088	5618	0,07084	25
		м2 стяжки		—	—	—	—	—	—	—
				10,14	4,38	3534	1527	111	0,021	7
24	Е11-12-3	Укладка лаг по плитам перекрытий	348,54	274,47	3,23	95664	1126	23394	0,3703	129
		м2 пола		—	—	—	—	—	—	—
				59,26	1,21	20654	422	111	0,00588	2
25	Е11-33-2	Устройство покрытий из досок толщиной 36 мм	348,54	1922,09	13,79	669925	4806	44351	0,69115	241
		м2 покрытия		—	—	—	—	—	—	—
				109,46	5,18	38151	1805	111	0,02525	9
						1033023		102892		
		Оборудование				**21538**				
		Всего прямые затраты				**4710662**		695967		
		Накладные расходы, тенге				695967				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				323105				
		ИТОГО ПО БЛОКУ Б				**5729734**				
		БЛОВ В								
	Раздел 1 Монтажные работы, электроосвещения.									

1	Ц8-573-5	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм	2	663	152	1326	304	723	2	4
		шт								
				349	31,5	698	63	95	0,184	–
2	80-2-1(пл)пра	Щит распределительный ЩРВ-П-18	1	1661		1661				
		шт.								
3	80-2-2(пл)пра	Щит распределительный ЩРВ-П-12	1	1275		1275				
		шт.								
4	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	11	501,2	13,2	5513	145	2396	1	11
		шт								
				227	2,3	2497	25	95	0,013	–
5	80-2-3прайс	Автоматический выключатель ВА-47-29 4Р (16-63А)	2	396		792				
		шт.								
6	80-2-4прайс	Автоматический выключатель ВА-47-29 1Р (6-40А)	9	71		639				
		шт.								
7	Е67-16-3	Монтаж светильников с четырьмя люминесцентными лампами на кронштейнах	7	354,14	7,64	2479	53	2629	2,14	15
		шт								
				346,5	1,19	2426	8	108	0,0122	–
8	Е67-16-2	Монтаж светильников с двумя люминесцентными лампами на кронштейнах	40	263,81	2,81	10552	112	11295	1,6	64
		шт								
				261	0,45	10440	18	108	0,0045	–
9	99-2-1(пл)пра	Светильник OPL/S-4*36	7	5086		35602				
		шт.								
10	99-2-2(пл)пра	Светильник OPL/S - 2*36	8	3281		26248				
		шт.								
11	99-2-3(пл)пра	Светильник OPL/S - 2*18	16	1637		26192				
		шт.								
12	99-2-5(пл)пра	Светильник ЛПО 2*58	2	1344		2688				
		шт.								
13	99-2-6(пл)пра	Светильник ЛПО 2*18	4	731		2924				
		шт.								
14	99-2-11(пл)пр	Светильник ЛПО 2*36	10	618		6180				
		шт.								

15	17-6-81	Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ58	2	131		262				
		шт								
16	17-6-80	Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ36	64	101		6464				
		шт								
17	17-6-77	Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ18	40	82		3280				
		шт								
18	Е21-17-18	Монтаж светильников местного освещения для ламп накаливания	31	119,6	2,58	3708	80	3410	0,608	19
		шт								
				100,8	1,02	3125	32	108	0,005	–
19	17-1-14	Светильник потолочный, тип НПП03-100-001-МУ3	3	871		2613				
		шт								
20	17-1-83	Светильники, тип НПП03-60	19	209		3971				
		шт								
21	Е21-17-12	Монтаж сигнальных фонарей с лампами накаливания	9	135,55	–	1220	–	1207	0,778	7
		шт								
				124,2	–	1118	–	108	–	–
22	99-2-10(пл)п	Светильник автономный со встроенным аккумулятором EFS 73	9	4842		43578				
		шт.								
23	17-6-17	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б230-240-100	3	49		147				
		шт								
24	17-6-10	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б230-240-60	15	33		495				
		шт								
25	Е21-22-8	Установка штепсельных розеток утопленного типа при скрытой проводке	11	34,7	–	382	–	350	0,188	2
		шт								
				29,48	–	324	–	108	–	–
26	Е21-22-2	Установка 1-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	11	35,4	–	389	–	350	0,187	2
		шт								
				29,48	–	324	–	108	–	–

27	Е21-22-3	Установка 2-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	3	45,74	–	137	–	100	0,198	1
		шт								
				31,05	–	93	–	108	–	–
28	Е21-22-4	Установка выключателей герметических и полугерметических	9	82,17	–	740	–	521	0,337	3
		шт								
				53,55	–	482	–	108	–	–
29	18-1-145	Розетка штепсельная с боковым заземляющим контактом, тип РС10/220	11	68		748				
		шт								
30	18-1-12	Выключатель одноклавишный, тип С-16-003	11	156		1716				
		шт								
31	18-1-14	Выключатель 2-х клавишный, тип С-56-002	3	182		546				
		шт								
32	18-1-18	Выключатель однополюсный для открытой установки, поворотный брызгозащищенный на ток 6 А, тип 0-1-1Р54-17-6/220	9	215		1935				
		шт								
33	Е67-12-9	Монтаж винипластовых труб диаметром 25 мм для электропроводки в бороздах под заливку	430	32,1	0,26	13803	112	14819	0,1969	85
		м								
				31,84	0,07	13691	30	108	0,0004	–
34	99-2-9(пл)пр	Труба ПВХ ду.25	430	15		6450				
		м.								
35	Е67-13-1	Затягивание первого провода сечением 2,5 мм2 в трубы	430	9,47	–	4072	–	4398	0,0591	25
		м								
				9,47	–	4072	–	108	–	–
36	Е21-9-1	Скрытая прокладка провода сечением до 10 мм2	275	26,92	–	7403	–	7350	0,152	42
		м провода								
				24,75	–	6806	–	108	–	–
37	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	2	501,2	13,2	1002	26	436	1	2
		шт								
				227	2,3	454	5	95	0,013	–
38	80-2-5(пл)пр	Устройство защитного отключения АД 2-Р	2	593		1186				
		шт.								

39	Е21-24-13	Установка трасформатора понизительного мощностью до 0,25 кВА	1	314,3	20,67	314	21	247	1,26	1
		шт		—	—	—	—	—	—	—
				220,5	8,19	221	8	108	0,04	–
40	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	1	4720		4720				
		шт								
						242158		50231		
	Раздел 3 Вывоз мусора									
41	П9-29-1	Мусор строительный - погрузка	0,1255	27,1	27,1	3	3	2	–	–
		т		—	—	—	—	—	—	—
				–	18,97	–	2	100	0,03984	–
42	П8-15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 15 км, 1 класс груза	0,1255	97,38	97,38	12	12	2	–	–
		т		—	—	—	—	—	—	—
				–	19,48	–	2	100	0,04091	–
						15		4		
	Раздел 1 Отопление									
1	Е18-6-1	Установка чугунных радиаторов МС-90 ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кзпр1=1,03; кэкс1=1,03; кзпм1=1,03;	37,5	4331,43	35,77	162429	1341	6006	0,70246	26
		кВт		—	—	—	—	—	—	—
				111,7	13,4	4189	503	128	0,06541	2
2	Е18-6-1	Установка чугунных радиаторов МС-140-300 ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кзпр1=1,03; кэкс1=1,03; кзпм1=1,03;	7,68	3671,43	35,77	28197	275	1230	0,70246	5
		кВт		—	—	—	—	—	—	—
				111,7	13,4	858	103	128	0,06541	1
3	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	10	266,48	3,96	2665	40	687	0,297	3
		м трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
				52,2	1,49	522	15	128	0,0073	–
4	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	135	264,48	3,96	35705	535	9277	0,297	40
		м трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
				52,2	1,49	7047	201	128	0,0073	1

5	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	130	343,48	3,96	44652	515	8934	0,297	39
		м трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
				52,2	1,49	6786	194	128	0,0073	1
6	Е16-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм (76х3,5)	35	801,76	15,99	28062	560	5471	0,656	23
		м трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
				116,1	5,99	4064	210	128	0,0292	1
7	Ц11-30-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	30	64,86	–	1946	–	1337	0,29	9
		шт		—	—	—	—	—	—	—
				49,5	–	1485	–	90	–	–
8	99-5-1(пл)пр	Терморегулятор Garomini ду.20	30	622		18660				
		шт.								
9	9-1-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	3	362		1086				
		шт								
10	9-1-62	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм	10	408		4080				
		шт								
11	9-1-63	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	2	507		1014				
		шт								
12	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	2	891,93	90,13	1784	180	1234	2,6	5
		шт		—	—	—	—	—	—	—
				447,75	33,75	896	68	128	0,16	–
13	99-5-6(пл)Пр	Вентиль (клапан) запорный ду.65 мм 15кч16п1	2	12162		24324				
		шт.								
14	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	3	473,47	39,24	1420	118	1037	1,47	4
		шт		—	—	—	—	—	—	—
				254,25	15,75	763	47	128	0,07	–

15	99-5-7(пл)пр	Ручной балансировочный клапан MSV-F2 с фланцевым присоединением, измерительными ниппелями; Ру = 16 бар; Тмакс. = 130 °С ду. 20 мм	1	10697		10697				
		шт.								
16	99-5-8(пл)пр	Ручной балансировочный клапан MSV-F2 с фланцевым присоединением, измерительными ниппелями; Ру = 16 бар; Тмакс. = 130 °С ду. 25 мм	2	11568		23136				
		шт.								
17	Е18-22-5	Установка кранов воздушных ktpp1=1,03; ktpm1=1,03; kзпр1=1,03; kэкс1=1,03; kзпм1=1,03;	30	62,81	–	1884	–	890	0,1236	4
		комплект								
				23,18	–	695	–	128	–	–
18	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	275	10,99	–	3022	–	3763	0,0501	14
		м трубопровода								
				10,69	–	2940	–	128	–	–
19	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	35	11,13	–	390	–	479	0,0501	2
		м трубопровода								
				10,69	–	374	–	128	–	–
20	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	88	200		17600				
		кг								
21	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	99,9	148,39	0,07	14824	7	11331	0,646	65
		м2 окрашиваемой поверхности								
				108	0,02	10789	2	105	0,0001	–
22	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	15	21,8	0,05	327	1	78	0,0295	–
		м2								
				5,81	0,02	87	–	90	0,0001	–
23	Е13-26-17	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком БТ-577	15	44,13	0,12	662	2	39	0,0138	–
		м2								

				2,77	0,05	42	1	90	0,0002	–
24	Е26-1-1	Изоляция трубопроводов диаметром 20,25 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	16	162,88	5,31	2606	85	1695	0,57	9
		м трубопровода								
				103,95	2,03	1663	32	100	0,01	–
25	Е26-1-9	Изоляция трубопроводов диаметром 76 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	35	218,62	5,31	7652	186	5103	0,78	27
		м трубопровода								
				143,78	2,03	5032	71	100	0,01	–
26	1-3-152	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=18-57 мм	0,7	17600		12320				
		м3								
27	Е26-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	51	114,31	6,39	5830	326	1652	0,192	10
		м трубопровода								
				29,93	2,48	1526	126	100	0,012	1
28	1-1-940	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80)	0,02263	314500		7117				
		1000м2								
29	8-9-5	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 20 мм	2	169		338				
		шт								
30	8-9-6	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 25 мм	4	181		724				
		шт								
31	8-9-10	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 65 мм	2	342		684				
		шт								
	Раздел 2 Гребенка (отопление)					465837		60243		

32	Е16-9-5	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 125 мм	1	1241,57	27,87	1242	28	243	1,04	1
		м трубопровода								
				180,23	10,44	180	10	128	0,051	–
33	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	2	891,93	90,13	1784	180	1234	2,6	5
		шт								
				447,75	33,75	896	68	128	0,16	–
34	99-5-6(пл)Пр	Вентиль (клапан) запорный ду.65 мм 15кч16п1	2	12162		24324				
		шт.								
35	9-1-65	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм	2	941		1882				
		шт								
36	9-1-63	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	2	507		1014				
		шт								
37	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,7	21,8	0,05	15	–	4	0,0295	–
		м2								
				5,81	0,02	4	–	90	0,0001	–
38	Е13-26-17	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком БТ-577	0,7	44,13	0,12	31	–	2	0,0138	–
		м2								
				2,77	0,05	2	–	90	0,0002	–
39	Е26-1-15	Изоляция трубопроводов диаметром 133 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	1	290,6	5,47	291	5	187	1	1
		м трубопровода								
				184,5	2,03	185	2	100	0,01	–
40	1-3-151	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=114-219 мм	0,1	12800		1280				
		м3								

41	Е26-23-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	1	150,76	9,01	151	9	46	0,27	–
		м трубопровода								
				42,75	3,38	43	3	100	0,016	–
42	1-1-940	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80)	0,001	314500		315				
		1000м2								
43	Е16-29-3	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм	1	11,76	–	12	–	14	0,0501	–
		м трубопровода								
				10,69	–	11	–	128	–	–
44	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	1	200		200				
		кг								
						32541		1730		
	Раздел 4 Вентиляция									
	4.1 П 1.1									
45	Е20-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3/ч	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9581	42,105	42
		камера								
				7087,5	396,9	7088	397	128	1,932	2
46	80-5-1(пл)Пр	Приточная установка ALFA AVENTIS -5000-W, укомплектованы автоматикой	1	492392		492392				
		компл.								
47	80-5-2(пл)Пр	Смесительный узел SMU-12-70	1	75753		75753				
		шт.								
48	80-5-3(пл)Пр	Сервопривод с аврийной функцией	1	14636		14636				
		шт.								
49	Е20-25-6	Установка шумоглушителей вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-6 с диаметром обечайки 500 мм	1	8271,31	18,6	8271	19	411	1,911	2
		глушитель шума								
				314,21	7,09	314	7	128	0,0315	–
50	Е20-12-1	Установка жалюзийных стальных неподвижных односекционных решеток размером 150х490 мм	5	338,79	16,96	1694	85	1239	1,1235	6
		решетка								

				186,64	7,09	933	35	128	0,0315	–
51	Е20-3-12	Прокладка перехода 750х490/800х500 из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1,5	1084,55	9,22	1627	14	247	0,7791	1
		м2 поверхности воздуховодов								
				125,21	3,45	188	5	128	0,01691	–
52	Е20-15-9	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных марки КВР с электрическим или пневматическим приводом периметром до 4000 мм	1	1104,9	38,84	1105	39	701	3,276	3
		заслонка или клапан								
				533,93	14,18	534	14	128	0,0735	–
53	99-5-9(пл)Пр	Регулирующая (клапан) заслонка MLKP/S 800х500	1	15526		15526				
		шт.								
54	Е20-3-7	Прокладка перехода ду. 500 мм/250х500 из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1,75	1222,73	9,61	2140	17	471	1,281	2
		м2 поверхности воздуховодов								
				206,72	3,59	362	6	128	0,01754	–
55	Е20-3-10	Прокладка прехода160х200/250х500 из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1	1174,73	9,61	1175	10	270	1,281	1
		м2 поверхности воздуховодов								
				206,72	3,59	207	4	128	0,01754	–
56	Е20-3-7	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром 500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	2,4	1222,73	9,61	2935	23	646	1,281	3
		м2 поверхности воздуховодов								
				206,72	3,59	496	9	128	0,01754	–
57	Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм (250х500)	9,75	1174,73	9,61	11454	94	2625	1,281	12
		м2 поверхности воздуховодов								
				206,72	3,59	2016	35	128	0,01754	–
58	Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм (200х400)	13,2	1174,73	9,61	15506	127	3553	1,281	17
		м2 поверхности воздуховодов								
				206,72	3,59	2729	47	128	0,01754	–
59	Е20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм (160х200)	2,28	1144,51	11,11	2609	25	708	1,4805	3

		м2 поверхности воздуховодов								
				238,61	4,16	544	9	128	0,02037	–
60	Е20-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм (100х200)	0,6	1169,92	13,82	702	8	204	1,617	1
		м2 поверхности воздуховодов								
				259,88	5,18	156	3	128	0,02531	–
61	Е20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм (160х160)	3,52	1144,51	11,11	4029	39	1094	1,4805	5
		м2 поверхности воздуховодов								
				238,61	4,16	840	15	128	0,02037	–
62	Е20-12-11	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 200 размером 200х200 мм	67	355,85	16,96	23842	1136	16614	1,1235	75
		решетка								
				186,64	7,09	12505	475	128	0,0315	2
63	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм	4	320,85	16,96	1283	68	992	1,1235	4
		решетка								
				186,64	7,09	747	28	128	0,0315	–
64	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	10	93		930				
		кг								
65	13-10-26	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольные периметром до 2000 мм	1	2510		2510				
		шт								
66	13-10-25	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольные периметром до 1500 мм	1	1370		1370				
		шт								
	4.2 В1					690836		39356		
67	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1258	38,84	1258	39	1400	6,3	6
		вентилятор								
				1079,66	14,18	1080	14	128	0,0735	–

68	13-1-82	Вентиляторы радиальные В-Р 4-75 из углеродистой стали N4 с электродвигателем 4АМ80В4	1	29200		29200				
		комплект								
69	Е20-41-1	Установка виброизоляторов номер 38	5	207,11	0,57	1036	3	454	0,3885	2
		виброизолятор								
				70,88	0,24	354	1	128	0,00105	–
70	Е20-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	0,15	1309,04	7,3	196	1	187	6,0375	1
		м2								
				970,99	2,36	146	–	128	0,0105	–
71	13-12-11	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и сортовой стали(285х285)	0,15	2070		311				
		м2								
72	Е20-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	0,2	1309,04	7,3	262	1	248	6,0375	1
		м2								
				970,99	2,36	194	–	128	0,0105	–
73	13-12-11	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и сортовой сталиду.400	0,2	2070		414				
		м2								
74	Е20-26-5	Установка шумоглушителей вентиляционных установок трубчатых типа ГТП 1-5 сечением 400х400 мм	1	10061,31	18,6	10061	19	411	1,911	2
		глушитель шума								
				314,21	7,09	314	7	128	0,0315	–
75	Е20-20-4	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметром 400 мм	1	1335,52	9,66	1336	10	131	0,5985	1
		зонт								
				96,86	4,73	97	5	128	0,021	–
76	Е20-3-6	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 450 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	3,14	1173,73	9,61	3686	30	845	1,281	4
		м2 поверхности воздуховодов								
				206,72	3,59	649	11	128	0,01754	–

77	E20-3-6	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром 355 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	3,9	1173,73	9,61	4578	37	1050	1,281	5
		м2 поверхности воздуховодов								
				206,72	3,59	806	14	128	0,01754	–
78	E20-3-6	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром 315 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	6,43	1173,73	9,61	7547	62	1731	1,281	8
		м2 поверхности воздуховодов								
				206,72	3,59	1329	23	128	0,01754	–
79	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	4	93		372				
		кг								
80	E26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	11,3	164,63	50,15	1860	567	1251	0,534	6
		м2 поверхности изоляции								
				92,03	18,68	1040	211	100	0,092	1
81	1-3-76	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 40 мм	0,6	5520		3312				
		м3								
82	1-1-940	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80)	0,01463	314500		4601				
		1000м2								
	4.3 В2					70030		7708		
83	E20-32-2	Установка вентиляторов осевых массой до 0,05 т	1	981,9	55,8	982	56	1212	5,208	5
		вентилятор								
				926,1	21,26	926	21	128	0,105	–
84	99-5-10(пл)п	Вентилятор канальный КЕ(КТ)60-35/31-4Д	1	42452,79		42453				
		шт.								
85	E20-20-3	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметром 315 мм	1	1088,1	7,3	1088	7	111	0,5145	1
		зонт								
				85,05	2,36	85	2	128	0,0105	–

86	Е20-3-5	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 355 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6мм	5,44	1209,51	11,11	6580	60	1691	1,4805	8
		м2 поверхности воздуховодов		—	—	—	—	—	—	—
				238,61	4,16	1298	23	128	0,02037	–
87	Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм (200х400)	9,6	1174,73	9,61	11277	92	2584	1,281	12
		м2 поверхности воздуховодов		—	—	—	—	—	—	—
				206,72	3,59	1985	34	128	0,01754	–
88	Е20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм (250х200,100х200)	10,65	1144,51	11,11	12189	118	3309	1,4805	16
		м2 поверхности воздуховодов		—	—	—	—	—	—	—
				238,61	4,16	2541	44	128	0,02037	–
89	Е20-22-1	Установка зонтов над оборудованием	7,7	2700,27	33,19	20792	256	1606	0,8715	7
		м2 поверхности зонта		—	—	—	—	—	—	—
				151,2	11,81	1164	91	128	0,063	–
90	Е20-3-10	Прокладка перехода 600х350/400х200 из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1	1174,73	9,61	1175	10	270	1,281	1
		м2 поверхности воздуховодов		—	—	—	—	—	—	—
				206,72	3,59	207	4	128	0,01754	–
91	Е20-3-5	Прокладка перехода 600х350/ду.315 из оцинкованной стали толщиной 0,7мм	1	1209,51	11,11	1210	11	311	1,4805	1
		м2 поверхности воздуховодов		—	—	—	—	—	—	—
				238,61	4,16	239	4	128	0,02037	–
92	Е20-14-7	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных марки КВР с ручным приводом периметром до 1600 мм	3	302,43	5,65	907	17	808	1,239	4
		заслонка или клапан		—	—	—	—	—	—	—
				207,9	2,36	624	7	128	0,0105	–
93	13-10-25	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольные периметром до 1500 мм(200х500)	2	1370		2740				
		шт								
94	13-10-26	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольные периметром до 2000 мм(300х500)	1	2510		2510				
		шт								

95	E20-12-11	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 200 размером 200х200 мм	2	355,85	16,96	712	34	495	1,1235	2
		решетка								
				186,64	7,09	373	14	128	0,0315	–
96	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	8	93		744				
		кг								
97	E26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	10,19	164,63	50,15	1678	511	1128	0,534	5
		м2 поверхности изоляции								
				92,03	18,68	938	190	100	0,092	1
98	1-3-76	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 40 мм	0,3	5520		1656				
		м3								
99	1-1-940	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80)	0,0081	314500		2547				
		1000м2								
	4.4 В3					111240		13525		
100	E20-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,66	29,9	713	30	890	3,8325	4
		вентилятор								
				682,76	11,81	683	12	128	0,0525	–
101	99-5-3(пл)Пр	Вентилятор для куруглых каналов К160/1	1	5045		5045				
		шт.								
102	E20-20-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметром 160 мм	1	863,19	5,65	863	6	84	0,378	–
		зонт								
				63,79	2,36	64	2	128	0,0105	–
103	E20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	3,5	1151,92	13,82	4032	48	1188	1,617	6
		м2 поверхности воздуховодов								
				259,88	5,18	910	18	128	0,02531	–

104	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм	2	320,85	16,96	642	34	495	1,1235	2
		решетка								
				186,64	7,09	373	14	128	0,0315	–
105	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	1	93		93				
		кг								
106	Е26-12-2	Изоляция поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	1,25	164,63	50,15	206	63	138	0,534	1
		м2 поверхности изоляции								
				92,03	18,68	115	23	100	0,092	–
107	1-3-76	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 40 мм	0,1	5520		552				
		м3								
108	1-1-940	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80)	0,002	314500		629				
		1000м2								
	4.5 ВЕ1-ВЕ7					12775		2795		
109	Е20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм (200х200)К=7,000;	19,6	1144,51	11,11	22432	218	6092	1,4805	29
		м2 поверхности воздуховодов								
				238,61	4,16	4677	82	128	0,02037	–
110	Е20-21-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром 1000 ммК=7,000;	7	1149,1	7,3	8044	51	783	0,5145	4
		зонт								
				85,05	2,36	595	17	128	0,0105	–
111	Е20-12-11	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 200 размером 200х200 ммК=7,000;	7	355,85	16,96	2491	119	1736	1,1235	8
		решетка								
				186,64	7,09	1306	50	128	0,0315	–